




# 기술 소개서(1)

기업 개요	기업명	(주)유스케어팜		
	대표	송석진	설립일자	2016.05.19
	연락처	031-8081-1136	E-Mail	uscare@uscarepharm.com
	주소 (본사)	경기도 수원시 영통구 덕영대로 1731, 애지원 BI center 304		

제 기 개 요	1. 기술명	큐어링 히아루론산 제조기술	
	2. 기술 개요	3. 기술의 우수성	
	<p>본사 보유 특허등록번호 10-1929661의 성형필러 제조방법을 응용개발하여, 피부에 유용한 성형필러 성분을 피부에 효과적으로 적용될수 있도록 개발하여 피부 탄력 개선에 효과가 우수한 화장품 성분으로 개발</p> <p>히아루론산 성형필러 성분은 사슬 구조의 히아루론산을 그물구조로 가교결합시킨 물질로서, 그물 구조 사이사이에 기능성 성분을 봉입하여 적용부위에 기능성 성분이 꾸준히 흡수되는 제약의 지속방출 기술이 적용 가능한 원료임</p> <p>이를 응용하여 피부에 쉽게 바를 수 있는 화장품 원료로서 ‘큐어링 히아루론산’을 개발함</p>	<p>당사의 화장품 기술원료인 ‘큐어링 히아루론산’은 기존의 히아루론산 성분을 업그레이드 하여 피부에 바를 수 있으며, 기능성 성분의 꾸준한 흡수에 도움을 주는 제약의 지속방출 기술이 적용된 기술 원료임</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>일반 히아루론산</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>큐어링 히아루론산</p> </div> <div style="text-align: left; margin-left: 20px;"> <p> 기능성 성분</p> </div> </div> <p>또한, 공인시험기관(한국건설생활환경시험연구원)에서 콜라겐 생성 효과를 검증 받아 피부 탄력에 도움을 주는 콜라겐 생성 기능성을 입증하였으며, 자사 연구소내 시험을 통해 일반 히아루론산 대비 큐어링 히아루론산은 보습 및 피부탄력개선 효과의 우수성을 입증하였음</p>	

	관련 사진 1	관련 사진 2
	<p>&lt;기술원료 성상&gt;</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>큐어링 히아루론산</p>  <p>흐르지 않는 쫄득함</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>히아루론산</p>  <p>물처럼 흐름</p> </div> </div>	<p>&lt;기술원료를 활용한 화장품&gt;</p> 

<b>기술 소개서(2)</b>		
제 안 기 술 개 요	5. 활용도	
	<p>유스케어팜이 개발한 ‘큐어링 히아루론산’은 피부에 바를 수 있는 히아루론산 성형필러 성분임.</p> <p>체내에 주입할 수 있는 안전한 성분으로, 화장품 뿐 아니라 식·의약품 소재로 활용이 가능함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 그물구조로 가교 된 히아루론산 성분에 기능성 성분을 봉입시켜, 타겟 부위에 기능성 성분의 지속적인 방출 가능</li> <li>- 효능 및 효율을 증가시킨 원료 개발이 가능</li> </ul>	
기 업 관 련 추 가 정 보	1. 주요 연구 분야	기능성 식·의약 및 화장품 소재
	2. 주요 연구 실적	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기능성 화장품 원료 개발(큐어링 히아루론산)</li> <li>2. 아토피 완화 화장품 원료 개발(천연소재)</li> <li>3. 중성지방감소 식품 원료 개발(천연소재)</li> </ol>

3. 기타 기업 IR관련 사항			4. 문의처
특허 출원 :	상태	출원번호	성 명 : 송석진 직 책 : 대표이사 전화번호 : 031-8081-1136 이 메 일 : uscare@uscarepharm.com
	등록	10-2017-0057641	
	출원	PCT/KR2017/004781	
	출원	10-2017-0149657	
	출원	10-2018-0110218	
출원	10-2019-0089035		
연구 실적 :	2017	경기도 의료기기산업 육성지원사업	
	2017	뷰티 제품개발 지원사업	
	2017	창업성장기술개발사업	
	2018	창업성장기술개발사업	
	2019	창업성장기술개발사업	
2019	뷰티 제품개발 지원사업		

※ 기술소개서 작성후 바이오헬스케어 i-CON 소분과 담당자에게 제출

- 바이오의약 소분과(안전성평가연구소)담당자/042-610-8166, insukk@kitox.re.kr